

14. Forum Energie 2026

Energie, Klimaschutz und Nachhaltigkeit in Hochschulen und wissenschaftlichen Einrichtungen



Arbeitstagung des HIS-Instituts für Hochschulentwicklung e. V.
in Kooperation mit der Technischen Universität Clausthal

Montag, 21. bis Mittwoch, 23. September 2026 in Clausthal-Zellerfeld

Thema und Zielsetzung

HIS-HE und die TU Clausthal laden Sie zum 14. Forum Energie vom 21. bis 23. September 2026 nach Clausthal-Zellerfeld ein. Das dreitägige Programm umfasst in Vorträgen und Workshops eine breite Palette von Energie- aber auch Klimaschutz- und Nachhaltigkeitsthemen. Möglichkeiten zur Vernetzung und zum Austausch mit lebhaften Diskussionen inklusive.

Am ersten Tag lernen wir die Forschungsaktivitäten und Arbeitsschwerpunkte des Fraunhofer-Instituts für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik (IEE) näher kennen u. a. mit Themen wie der effizienten Integration und Nutzung von dezentralen, volatilen Wärmequellen in Wärmenetzen. Wir befassen uns weiterhin mit den Herausforderungen einer resilienten und stabilen Energieversorgung, bevor es dann in ein interaktives Austauschformat geht.

Am folgenden Tag richten wir den Fokus auf praxisbezogene Themen und Beispiele mit konkretem Bezug zum Arbeitsalltag im Energiemanagement: Energieeinsparung im Labor im Rahmen der rechtlichen Vorgaben, die Umsetzung der Energiewende im Immobilienbereich, Fernauslesung von Energiezählern, Einführung eines Energiemanagementsystems, neue Konzepte bei Wärme- und Kältezentralen sowie Technisches Monitoring und Inbetriebnahmemonitoring sind hier die Schlagworte. Eine Vertiefung einzelner Themen ist im Anschluss in den angebotenen Workshops möglich.

Am dritten Veranstaltungstag öffnen wir die Perspektive in Richtung Innovation und Zukunft. Dort geht es um dezentrale KI-optimierte Regelungsstrategien zur Raumkonditionierung, Wärmetransformationsplanung am Beispiel einer Universität, ein Update einer bereits im letzten Jahr vorgestellten Energiesystemmodellierung zur energetischen Optimierung von Quartierskonzepten sowie unter dem Titel „Skalierung um jeden Preis?“ um den Energiebedarf von KI und Wege zu effizienteren Lernsystemen.

Für den Austausch und die Vernetzung sind erfahrungsgemäß die Gespräche in den Pausen und am Rande der Veranstaltung besonders wichtig und wertvoll. Dazu werden wir Ihnen einen geeigneten Rahmen bieten. Zudem laden wir Sie ein, Ihre Wünsche und speziellen Fragestellungen – gern auch für künftige Veranstaltungen – einzubringen. Wir freuen uns auf Sie!

Zielgruppe

Angesprochen sind Personen aus Hochschulen und wissenschaftlichen Einrichtungen, Hochschulkliniken sowie den zuständigen Verwaltungen und Ministerien (Sachgebietsebene, Dezernats- bzw. Abteilungsleitung, Hochschulleitung), die sich mit Energie-, Klimaschutz- und Nachhaltigkeitsthemen befassen.



Montag, 21. September 2026

- 13:00 Uhr Eintreffen & Mittagsimbiss
- 14:00 Uhr Begrüßung
Organisatorisches und Einführung in die Tagungsthematik
Ralf-D. Person, HIS-Institut für Hochschulentwicklung e. V. (HIS-HE)
Maria Schütte, Stabsstelle Weiterbildung und Veranstaltungsmanagement, Technische Universität Clausthal
- 14:15 Uhr Grußworte der Technischen Universität Clausthal
Dr. Michael Müller-Bahns, Hauptberuflicher Vizepräsident

I. EINFÜHRUNG UND ÜBERGREIFENDE THEMEN

Moderation: *Ralf-D. Person, Dr. Ingrid Ostermann, Cord Wöhning, HIS-HE*

- 14:30 Uhr Keynote: Das Fraunhofer Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik (IEE) – Forschung für die Transformation der Energiesysteme
Dr. Anna Cadenbach, Abteilungsleitung Thermische Energiesystemtechnik, Fraunhofer IEE, Kassel
- 15:30 Uhr Herausforderungen einer resilienten und stabilen Energieversorgung
Prof. Dr. Ines Hauer, Leitung Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme, Technische Universität Clausthal
- 16:15 Uhr Gespräche & Kaffee
- 16:45 Uhr Kurzer Input mit anschließendem gemeinsamen Austausch zu aktuellen Fragenstellungen
- 18:00 Uhr Ende des 1. Tages
- 19:00 Uhr Rahmenprogramm

VERANTWORTLICH FÜR DIE DURCHFÜHRUNG

Technische Universität Clausthal
Stabsstelle Weiterbildung und
Veranstaltungsmanagement
Maria Schütte
Aulastraße 8 | 38678 Clausthal-Zellerfeld
Telefon: 05323 72-2623, Telefax: 05323 72-2624
E-Mail: office@wa.tu-clausthal.de

Bitte richten Sie Rückfragen nur an die obige
Anschrift.

ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt über das Portal der Technischen Universität Clausthal:

<https://www.wbv.tu-clausthal.de/veranstaltungen-1/forum-energie/anmeldung>

Anmeldeschluss ist der 31. August 2026.

Die Plätze sind begrenzt. Bei Überschreitung behalten wir uns vor, die Teilnahme je entsendender Stelle auf zwei Personen zu beschränken.

VERANSTALTUNGSORT

Aula der Technischen Universität Clausthal
Aulastraße 8 (Gebäude B1)
38678 Clausthal-Zellerfeld
Tagungstelefon: 05323 72-2623

TEILNAHMEGEBÜHR

650,00 Euro inkl. Ust.

Eine kostenfreie Stornierung ist bis zu fünf Werktagen vor Seminarbeginn möglich. Danach wird die volle Gebühr erhoben. Selbstverständlich kann auch alternativ ein:e Vertreter:in benannt werden.

LEISTUNGSUMFANG

Bustransfer Bahnhof Goslar/Clausthal-Zellerfeld, Seminarunterlagen, Pausenverpflegung, Rahmenprogramm.

Die Beteiligung am Rahmenprogramm ist freigestellt und kann nach Anmeldung individuell festgelegt werden.

UNTERKUNFT

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer können in Hotels in Clausthal-Zellerfeld zu Sonderkonditionen übernachten: 72,00 - 105,00 Euro Ü/F.

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie weitere Informationen zur Unterkunft.



TU Clausthal



Dienstag, 22. September 2026

II. PRAXISTHEMEN

Moderation: Ralf-D. Person, Dr. Ingrid Ostermann, Cord Wöhning, HIS-HE

- 09:00 Uhr Einführung
- 09:05 Uhr Energie sparen im Labor? Aber sicher! Luftwechsel-Reduktion unter Einhaltung des Gefahrstoffrechts
Dr. Jörg Romanski, Umweltbeauftragter und stellv. Leitung Sicherheitstechnische Dienste und Umweltschutz (SDU), Technische Universität Berlin
- 09:45 Uhr Immobilie trifft Energiewende
Prof. Dr. Uwe Franzke, Geschäftsführer, Institut für Luft- und Kältetechnik (ILK) Dresden gGmbH
- 10:30 Uhr Gespräche & Kaffee
- 11:15 Uhr Wärme- und Kältezentralen der nächsten Generation
Karsten Woelk, Projektingenieur, Team Energiemanagement, Technische Universität Braunschweig
- 12:00 Uhr Mittagspause

III. ERFAHRUNGEN UND AUSTAUSCH

Moderation: Ralf-D. Person, Dr. Ingrid Ostermann, Cord Wöhning, HIS-HE

- 13:15 Uhr Einführung eines Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001 an der THM Gießen
Erik Greß, Facility Management FM – ECO2: Projekt für eine CO₂ neutrale Hochschule, Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen
- 14:00 Uhr Fernauslesung von Energiezählern – Tipps und Tricks aus der Praxis
Harald Hentze, Dezernat 6, Technisches Gebäudemanagement, Universität Stuttgart
- 14:30 Uhr Qualitätsmanagementservices für Gebäude – Technisches Monitoring und Inbetriebnahmemonitoring
Dr. Stefan Plesser, Leitung des Steinbeis-Innovationszentrum (SIZ) energieplus, Technische Universität Braunschweig
- 15:00 Uhr Pause & Verteilung auf die Räume
- 15:30 Uhr Erfahrungsaustausch – Workshops in Kleingruppen zu Themen aus der Veranstaltung
- 17:30 Uhr Zusammenfassungen der Workshops & Diskussion
- 18:00 Uhr Ende des 2. Tages

Rahmenprogramm direkt im Anschluss

REFERENT:INNEN

Stefan Alraum
Technische Universität Darmstadt

Dr. Anna Cadenbach
Fraunhofer IEE, Kassel

Marco Della Penna
Tecomon®, Denkendorf

Prof. Dr. Uwe Franzke
ILK Dresden gGmbH

Erik Greß
Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen

Prof. Dr. Ines Hauer
Technische Universität Clausthal

Harald Hentze
Universität Stuttgart

Prof. Dr. Sebastian Otte
Universität zu Lübeck

Dr. Stefan Plesser
Technische Universität Braunschweig

Dr. Jörg Romanski
Technische Universität Berlin

Prof. Dr. Peter Vennemann
Fachhochschule Münster

Karsten Woelk
Technische Universität Braunschweig



TU Clausthal

HIS HE

Mittwoch, 23. September 2026

IV. PERSPEKTIVEN UND WANDEL

Moderation: *Ralf-D. Person, Dr. Ingrid Ostermann, Cord Wöhning, HIS-HE*

- 09:00 Uhr Einführung
- 09:05 Uhr „Allein – aber nicht isoliert“ Koordinierte Autonomie in der dezentralen Klimatisierung durch Multi-AI-Agenten
Marco Della Penna, Business Consultant & Serial Entrepreneur, Inventor of Tecomon®, Denkendorf
- 09:45 Uhr Wärmetransformationsplanung an der TU Darmstadt – Methodik und Vorgehensweise
Stefan Alraun, Energiemanagement, Dezernat V – Baumanagement und Technischer Betrieb, Referat V F – Technischer Betrieb und Energiemanagement, Technische Universität Darmstadt
- 10:30 Uhr Gespräche & Kaffee
- 11:15 Uhr Energiesystemoptimierung für Quartiere und Liegenschaften – ein Follow-up
Prof. Dr. Peter Vennemann, Prodekan des Fachbereichs Energie · Gebäude · Umwelt, Leiter der Forschergruppe Energiesystemmodellierung, Fachhochschule Münster
- 11:45 Uhr Nachhaltige KI – Skalierung um jeden Preis? Über den Energiebedarf von KI und Wege zu effizienteren Lernsystemen
Prof. Dr. Sebastian Otte, Institut für Robotik und kognitive Systeme, Universität zu Lübeck
- 12:30 Uhr Abschlussdiskussion & Zusammenfassung
- 12:45 Uhr Veranstaltungsausklang & Mittagsimbiss

INHALTLICHE ANSPRECHPARTNER:INNEN UND MODERATION DER VERANSTALTUNG

Dr. Ingrid Ostermann, ostermann@his-he.de
Ralf-Dieter Person, person@his-he.de
Cord Wöhning, woehning@his-he.de

Geschäftsbereich Hochschulinfrastruktur
HIS-Institut für Hochschulentwicklung e. V.

DATENSCHUTZ

Die Technische Universität Clausthal und HIS-HE werden die überlassenen Daten der Teilnehmenden schützen und vertraulich behandeln und nur im Einklang mit den datenschutzrechtlichen Bestimmungen nutzen. Wir werden die Teilnehmenden zukünftig auf unser Veranstaltungsprogramm und thematisch relevante HIS-HE-Informationen hinweisen. Sie können Ihre Einwilligung hierzu jederzeit widerrufen per Email an schwerdt-schmidt@his-he.de.

